

Mornan noir

Vass3R14s061-065



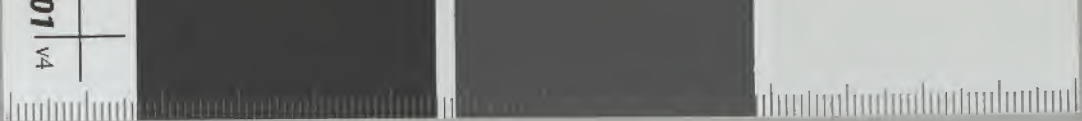
Collection Vassal-Montpellier

190Mtp1

Mornan noir

10 S 34

10 S 34  
Planché 3 p 17  
Clay 3 p 14 A 61-65  
Mornan noir







Désignation : *Mormon noir*

Clos Planche *10* Côté *S* N° *34*

Vigueur : *1*

Charge :

Date de maturité :

*27.8.56*

*1-4*

*2-0*

*3. vide*

*4. vide*

*5-0*

*P<sub>n</sub> = 0*

*1<sup>re</sup> époque*

Désignation : *Mormon noir*

Clos Planche *10* Côté *S* N° *34*

Vigueur *2*

Charge :

Date de maturité : *2-9-57*

*s. 1-5.*

*2-0*

*3-juin*

*4-*

*5-2*

*2<sup>e</sup> époque*

*P<sub>n</sub> = 0*

*P = 1*

*Mormon noir*

Désignation :

Clos Planche *10* Côté *S* N° *34*

Vigueur : *1*

Charge :

*26.27.8.58*

*s. 19*

*2*

*3*

*49*

*58*



Mormon noir

Année 1956

n° . . . . . Planche . . . . . Côté . 10.5.34.

	Nombre total	D A T E S							
		19	22	26	28	30	3	5	7
1	6	0	0	0	2	2	2	3	5
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
<del>3</del>	<del>2</del>	<del>0</del>	.	.	.	.	.	.	.
<del>4</del>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	2	0	0	0	1	1	1	1	2

IV

5-4-56

D

Année 1957

Mormon noir

N° . . . . . Planche . . . . . Côté . 10.5.34 . . . .

	Nombre total	D A T E S							
		14/3	.	.	.	.	.	.	.
1	6	3	x	.	.	.	.	.	.
<del>2</del>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<del>3</del>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
<del>4</del>	.	.	.	.	.	.	.	.	.
5	4	2	x	.	.	.	.	.	.

II e D e 14-3-57

Année 1959

Norman noir

N° ..... Planche 10.534 ..... Côté .....

	Nombre Total	D A T E S									
		17-3	21-3	25-3							
1	4	0	0	2							
X											
X											
4	4	1	1	2							
5	4	0	0	1							

De 25-3-59

Année : 1960

N° elborman noir . Planche 10.534 . Côté . . .

	Nombre total	D A T E S									
		19/3	21/3								
1	5	1	2								
2											
3											
4	6	2	4								
5	4	2	3								

De 20-3-60



ANNEE 1989

NOM Mornan noir  
013001

EMPLACEMENT

3 R 14 x 61-65

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	3			1								
2	2			2			24.5					
3	2			1	7,6		24.5	20.5	24.7	1,8	7.8	
4	3			6			24.5			+2		
5	3			0			-3					
	13			10								

Pourriture : 0

Mill. : 0

Port : crûge

Vigueur : 2

ANNEE: 1996

NOM Mornan noir

EMPLACEMENT 3 R 14 x 61-65

0490 04

Souche	Nbre yeux	Débourrement		Nbre grap	Ferti- lité	Floraison			Véraison			Maturité
		début	mi/déb			début	mi/f	fin	début	mi/v	fin	
1	4	22.3	28.3	5	6				23.7	27.7	31.7	9.9
2	3	22.3	28.3	2						+1		+4
3	2	25.3	28.3	0								
4	4	22.3	28.3	2								
5	4	22.3	25.3	1								
	18	28.3	36(+12)									

Grappe : G - M - P Dim : Compacité: L - M - C

Pour : Mill :

Baie : TG - G - M - P Dim :

disc-sph-ell-ov-obov-cyl-fus

Couleur : R-Gr-Rs-Rq-N Jus : inc - coloré

Saveur : s - m - ar - fox - herb

Pépins : avec - apyrène

Port :


Vigueur :

Désignation : *Mormon noir*

VASSAL                      Planche *10* côté *S* N° *34* Souche 1 (2) 3 4 5.

(A) BOURGEONNEMENT.

Colonne

*412* - épancui <sup>①</sup> - moyen <sup>2</sup> - globuleux <sup>3</sup>   
*412* - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux <sup>⑧</sup> -  
cotonneux 9.

*422* - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé <sup>③</sup> - *parfois*  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées <sup>⑥</sup> - entièrement bronzé 7 -  
vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU HAUT.

<sup>ref.</sup>  
31 - étalées <sup>⑦</sup> - en gouttière <sup>⑧</sup> - autres 9.

*432* - glabres 4 - sétueuses 5 - veloutées 6 - aranéeuses <sup>⑦</sup> -  
duveteuses <sup>⑧</sup> - cotonneuses 9.

*442* - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à liseré carminé 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bronzées <sup>⑥</sup> -  
entièrement bronzées 7 - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à liseré carminé, la couleur  
de la 2<sup>e</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées sera notée.

*Marne 1954*

*Marcourt 1954*



N° ordre

Désignation : *Mormen noir*

VASSAL Planche 10 côté S N° 34 souche 1 ② 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS

Colonne

- 26 - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ -  
duveteux 8 - cotonneux 9 . ⑨
- 27 - sur nervures 7 - sur limbe 8 .
- 27 - à limbe plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 28 - à lobes: plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5 .
- 29 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré  
carminé 3 - cuivré 4 - jaune 5 - à plages bron-  
zées ⑥ - entièrement bronzé 7 - vert ⑧ - autre 9 .
- 30 - à pétiole glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - ara-  
néeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 31 - totalement ① - sillon 2 .

(F) RAMEAU HERBACÉ AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- 31 - à contour uni 7 - anguleux ⑧ - côtelé 9 .
- 32 - glabre ② - à épines ou analogues 3 - à poils mas-  
sifs 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 -  
duveteux 8 - cotonneux 9 .
- 33 - entièrement ① - partiellement 2 .
- 34 - vert 1 - coloré d'un seul côté ② - à raies colo-  
rées 3 - à noeuds colorés 4 - coloré 5 - autre 6 .
- 34 - entièrement ⑦ - partiellement 8 .

(I) FLEUR

- 35 - bouton floral: gros 1 - moyen ② - petit 3 .
- 35 - morphologiquement: mâle 7 - hermaphrodite ⑧ - femel-  
le 9 .

C. Samson 22.5.51

N° ordre

Désignation : *Mormen noir*

*Paible*

VASSAL Planche *10* côté *S* N° *34* souche *1* ~~2~~ 3 4 5

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 36 - mérithalle : dos coloré 1 - à raies *2* - vert 3 .  
ventre <sup>*per*</sup> coloré *7* - à raies 8 - vert 9 .
- 37 - noeuds : dos coloré 1 - à raies 2 - vert *3* .  
ventre coloré 7 - à raies 8 - vert *9* .
- 38 - vrille : verte 1 - jaune 2 - rouge clair *3* -  
rouge foncé 4 . *extrémité verte*
- 38 - bourgeon : coloré 7 - vert *8* .

(I) FLEUR

- 39 - morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - femelle 9 .

*Truel 16-6-54*

*Laudier 14-6-55*



N° ordre

Désignation

Mormon noir

feuille

VASSAL planche 10 côté S N° 34 souche 1 ② 3 4 5

FEUILLE ADULTE

34- Petite ① - moyenne ② - grande 3.

- Face supérieure : limbe et nervures : glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.

34- Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

35- limbe : glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux ⑦ - duveteux 8 - cotonneux 9.

- Limbe : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

- Lobes : plan ① - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

36- Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée ③ - grossièrement bullée ④ - gaufrée 5 - plissée au point pétioleaire 6.

37- Nervures : face supérieure : verte 1 - point pétioleaire rouge 2 - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

38- face inférieure : verte 1 - partiellement rouge ③ - entièrement rouge 4.

- Couleur : vert jaune 1 - vert franc ② - vert foncé 3 - vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

39- Long 1 - moyen 2 - court ③.

39- glabre ④ - sétueux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 - totalement 8.

40- aranéeux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 - totalement 8.

40- coloré 1 - partiellement coloré ② - autre 3.

- angle pétiole/limbe : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

- angle pétiole/rameau : inférieur à 90° (1) - égal à 90° ② - supérieur à 90° (3).

D'après Boniol 1957 -

N° d'ordre

Désignation *Morvan noir*

VASSAL planche 10 côté S N° 34 souche 1 2 3 4 5

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne 2 - Petite 3.  
- Lâche 4 - Moyenne 5 - Compacte 6.  
- A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long 9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté 2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
- Aze de la rafle coloré 4 - non coloré 5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne 3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière 8.  
27 - De couleur blanc 1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
28 - Très pruinée 7 - pruinée 8 - non pruinée 9.  
- Coloration régulière 1 - irrégulière 2.  
29 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde 1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncovoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant 1 - non persistant 2.  
- A section transversale : régulière 3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
30 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée 7.  
- A jus incolore 1 - coloré 2.  
31 - A peau fine 3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
32 - A pulpe charnue 6 - juteuse 7 - molle 8.  
33 - A saveur neutre 1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foisée 5 - herbacée 6 - spéciale 7.  
- A pédicelle long 1 - moyen 2 - court 3.  
- A pédicelle de couleur : verte 4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
- A bourrelet de couleur verte 7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
- A bourrelet : évident 1 - peu apparent 2.  
- A pinceau : court 4 - moyen 5 - long 6.  
- A pinceau : coloré 8 - non coloré 9.  
34 - De séparation facile (égrenueuse) 1 - difficile 2.

Pouquit 5-9-56



Dénomination .. *Morvan noir* .....

Planche ... *12* ..... côté *D* ..... Rang *34* ..... souche 1-2-3-4-5.

Sarment de Vigne.

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
" : grêle (1), fort (2).  
" : ramifié (1), peu ramifié (2).  
Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se détachant en lames (2).  
Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3), autre (4).  
Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
" : pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
" : glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils massifs (4), sétueux (5), velouté (6), aranéeux (7), duveteux (8), cotonneux (9).  
" : entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).  
Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).  
Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).  
Mérithalle de longueur moyenne : ..... *5-10* cms.  
" : gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
" : uniforme (1), à raies (2), bandes (3) ou noeuds (4).  
" : plus foncé (6), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
Yeux : pointus en dard (1), conique (2), arrondis (3).  
" : marron (1), brun rouge (2), gris (3).  
Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
" : saillant (1), effacé (2).  
" : sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2), rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*March  
29.11.58*

✓

N° d'ordre: . . 01900.1 . . Désignation: . Mornan. noir.  
Origine: . . . . .  
Emplacement: . . . . . Vas. 10.534 . Vign. . . . .

- 8 - Angle des nervures . . . . (1)-(2)-3.  
9 -  $L_1/L$  . . . . . ; . . . . 1-(2)-3.  
10 -  $L_2/L$  . . . . . . . . (1)-2.  
11 - Lobes. . . . . . . . (1)-(3)-(5)-7-9.  
12 - S. lat. sup. (prof.) . . . . (0)-(1)-2-3.  
13 - S. lat. inf. (prof.) . . . . (0)-(1)-2-3.  
14 - S. pét. (forme) . . . . . 1-2-(3)-4-5-6.  
15 - S.L.S. (forme) . . . . . (0)-(1)-2-3-4-5-6-7-(8).  
16 - Dents : forme . . . . . 1-2-(3).  
17 - Dents : Méd./B. . . . . (1)-2-3.  
18 - Angle lob. term. . . . . 1-(2)-(3).  
19 - Base nerv. (garn. ou dég.) 1-(2)-3.  
20 - Nombre de Dents : S.P. . . . 1-2-(3)-(4)-5-6-7-8-9.  
21 - Angle  $L_3 L'_3$  : . . . . . (1)-2-3.  
22 - Largaur S.P. : . . . . . 1-2-(3)-4-5.  
23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :

Direction : 1-(2)-(3).  
Forme : 4-(5).  
Médiane/Base: (6)-(7)-8.

Truel



**Formulaire de description 1/8**  
(débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2001

Code cépage : 0190

Code clone : 01

Observateur

Nom cépage : Mornen N

Emplacement : 3 RA 161-65

## Phénologie

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moy. 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.

oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoëuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.

oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

## Vigueur et croissance

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 459 résist. Botrytis grappe : très faible ou faible 1-3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 7-9.

## Vassal :

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappe/10 yeux)
1	2		20.3		
2	2	20.3	20.3	2	
3	2	16.3	20.3	1	
4	3		20.3	3	
5	4	20.3	23.3	2	
Moyenne	13		21.3.01	8x10=80	6

+17

Date début	floraison moitié (oiv 302)	fin	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date début	de moitié (oiv 303)	véraison fin	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
24/05	29/05	1/06		12.7	23/04	30/07	6/09	

+5

+3

+3



**Formulaire de description 2/8**  
(floraison)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 180

Code introduction : 01

Nom introduction : Mornen N

Emplacement : 3 Ru. 161-65

Bourgeonnement

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 en liseré 2 - partout 3oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Jeunes feuilles

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9

Vassal :

Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 2 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.(Dans le cas où la 1<sup>re</sup> feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2<sup>e</sup> feuille détachée sera notée : .....)

Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(floraison)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 190 Code introduction : 01

Nom introduction : Mormen N

Emplacement : 3 R4161.65

Rameau herbacé

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 007 **couleur face dorsale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 008 **couleur face ventrale entrenœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 009 **couleur face dorsale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 010 **couleur face ventrale nœuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.oiv 011 **densité poils dressés nœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 012 **densité poils dressés entrenœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 013 **densité poils couchés nœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.oiv 014 **densité poils couchés entrenœuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.oiv 015 **pigmentation anthocyannique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

Inflorescence

oiv 151 **sexe de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.oiv 152 **niveau insertion 1<sup>o</sup> inflorescence** : jusqu'au 4<sup>o</sup> nœud 1 - au-delà du 4<sup>o</sup> nœud 2.oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

Surface du rameau herbacé : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - autres 3.000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



**Formulaire de description 4/8**  
(entre nouaison et véraison)

Année : 2001

Observateur : T D

Code cépage : 130

Code introduction : 01

Nom introduction : Mormen N

Emplacement : 3 R14 s 61-65

Feuille adulte

oiv 065 **taille** : très petite 1 - petite 3 - moyenne 5 - grande 7 - très grande 9.oiv 067 **forme du limbe** : cordiforme 1 - cunéiforme 2 - pentagonale 3 - orbiculaire 4 - réniforme 5.oiv 068 **nombre de lobes** : feuille entière 1 - trois 2 - cinq 3 - sept 4 - plus de sept 5.oiv 069 **couleur face supérieure limbe** : vert clair 3 - vert moyen 5 - vert foncé 7.oiv 070 **pigmentation anthocyanique des nervures, face supérieure** : nulle 1 - point pétiolaire

rouge 2 - rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 071 **pigmentation anthocyanique nervures, face inférieure** : nulle 1 - point pétiolaire rouge 2

- rouge jusqu'à première bifurcation 3 - rouge après première bifurcation 4.

oiv 074 **profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.oiv 073 **ondulation limbe** (entre nervures I ou II) : absente 1 - présente 9.oiv 072 **gaufre limbe** (dépressions entre nervures II ou III) : absente 4 - présente 9.oiv 075 **cloque face supérieure limbe** (relief entre nervures de dernier ordre) :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 084 **densité poils couchés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 085 **densité poils dressés entre nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 086 **densité poils couchés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 087 **densité poils dressés des nervures face inférieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 088 **villosité couchée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.oiv 089 **villosité dressée des nervures principales face supérieure** : absente 1 - présente 9.

Pétiole

oiv 090 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 091 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 093 **longueur du pétiole p/r nervure médiane** :

beaucoup plus court 1 - plus court 3 - égal 5 - plus long 7 - beaucoup plus long 9.

[ sinus pétiolaire : ouverture = 1-2-3-4-5-6 / forme = U-accél.-V / dent = oui-non / dégainé = non-parfois-oui ]

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 -

moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (&gt;80%) 9.

Vassal :

**Densité poils couchés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés limbe face supérieure** :

nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 000-06 **Couleur du pétiole** : vert 3 - partiellement coloré 4 - coloré 1.



**Formulaire de description 5/8**  
(maturité)

Année : 2001

Code cépage : 130

Code introduction : 01

Observateur :

Nom introduction : Mormen N

Emplacement : 3 RUSGI-65

Grappe

- oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 - longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 13
- oiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 - large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 13
- oiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.
- oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 - long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.
- oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.
- oiv 208\* **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.
- oiv 209\* **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.  
très développée

Baie

- oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue (20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 16
- oiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large (20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 17
- oiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3
- oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 - cylindrique 7 - arquée 8.
- oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6
- oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2
- oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9
- oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.
- oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.

- oiv 230\* **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.
- oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 - forte coloration 7 - très forte coloration 9.
- oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2
- oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.
- oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9
- oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5

- oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long (12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.
- oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.
- oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3
- oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9.
- oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 - moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.
- oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2

Vassal : 000-11 grappe : axe de la rafle : non coloré 2 - coloré 1.

000-18 région ombilicale : déprimée 1 - non déprimée 2.

Millerandage : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.



CCE

**Formulaire de description 6/8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2001

Observateur : TD

Code cépage : 130

Code introduction : 01

Nom introduction : Mormen

Emplacement : 3 R14 A 61-65

Sarment

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5.oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3.oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4.oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.oiv 351 **vigueur** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 75

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 7

Porte-greffe

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

Vassal :

Noeuds : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

Pruine sur sarment : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.